

Aries

Smörjmedel med hög prestanda för tryckluftswerktyg

Produktbeskrivning

Aries® är ett specialutvecklat sortiment av smörjmedel framtaget för smörjning av tryckluftswerktyg av slagtyp.

Aries-sortimentet, inklusive Aries 32, Aries 100 och Aries 320, är framtagna för att ge klubbighet samt dim- och skumningsfria egenskaper, utvecklade för hög prestanda inom olika tillämpningsområden.

Kundfördelar

- Hjälper till att ge utrustningen lång livslängd genom hög prestanda mot extrema tryck samt kraftiga stötar, vilket bidrar till skydd mot slitage.
- Utvecklat för en garanterad tillförlitlighet i våta miljöer och tålighet mot bortsköljning till följd av oförutsedd förekomst av vatten i tryckluften.
- Bidrar till skydd i våta miljöer genom bra rostskyddsprestanda som hjälper till att skydda kritiska delar.
- Erbjuder minskad lagerkostnad genom att fungera som ett mångsidigt smörjmedel för allmän smörjning av kugghjul, tryckluftswerktyg, handoljning och kedjedrivningar.
- Beredning med låg askhalt utan klorerade tillsatser hjälper till att minimera avfallshantering. ^

Produktfördelar

- **Bidrar till att förlänga utrustningens livslängd**
- **Utvecklat för att motstå bortspolning**
- **Bidrar till rostskydd**
- **Avser att minska lagerkostnaderna**
- **Beredning med låg askhalt utan klorerade tillsatser hjälper till att minimera avfallshantering ^**

Utvalda specifikationer inkluderar:

Specifikation för Ingersoll-Rand bergborrsolja

Tillämpningar

Aries smörjmedel är framtagna för att skydda slående bergsborrar maximalt.

De är tillverkade av högraffinerade, paraffiniska basoljor och tillsatser med högt viskositetsindex som ger de prestandaegenskaper som förväntas av en exceptionell bergborsolja.

Aries smörjmedel är tillverkade för att klara av de hårda krav som ställs på oljor till slående bergsborrar. Deras effektiva och extrema trycktålighet hjälper till att skydda bergborskolven, gevärstången och muttern mot de tunga stöbelastningar som är typiska för bergsborning. Dessa oljors vidhäftnings- och emulgeringstendens ger en seg smörjfilm på bergsborrisens rörliga delar och som inte kommer att sköljas bort av oavsiktligt vatten, vilket är vanligt förekommande i tryckluften som driver kolven i denna tillämpning.

Dessa oljor hjälper också till att ge avancerat rost- och korrosionsskydd, vilket är viktigt mot bakgrund av de korrosiva miljöer där många bergsborrar används.

Aries smörjmedel innehåller inga klorerade tillsatser och är helt askfria, vilket minimerar miljöpåverkan och avfallshantering.

Eftersom bergsborrar ofta används i gruvmiljöer där ventilationen är begränsad, är den svaga lukten och låga toxiciteten hos dessa smörjmedel dessutom ytterligare fördelar.

Aries smörjmedel har visats vara effektiva i många tryckluftsdrivna verktyg, t.ex. tryckluftsborr och hammarbormaskiner m.m.

Tillsatspaketet ger många prestandaegenskaper som lämpar sig väl för smörjning av slutna växlar och alla typer av industriella, släta och antifriktionslager som är tillämpliga för rätt viskositetsklass.

Deras klibbiga kvalitet gör dem lämpliga vid förlustsmörjning, t.ex. smörjning av kedjedrivningar.

Aries 32, 100 och 320 uppfyller specifikationerna för Ingersoll-Rand bergborsolja för lätta, medeltunga och tunga bergsborsoljor.

Centralsmörjning på större bandmonterade borrhjull.

Riktlinjer för omgivningstemperatur för adekvat finfördelning vid automatisk smörjning av luftledning:

Aries 100: 5 °C till 25 °C

Typiska data				
Test	Testmetod	Resultat		
Viskositetsklass		32	100	320
Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten				
Utseende	Visuellt	Gul	Gul	brun
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	32	100	320
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	5,3	11,3	24,4
VI	ISO 2909	95	98	97
Flampunkt, °C	ISO 2592	140	230	260
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,9025	0,8773	0,8900
Cu-korrosion, 3h/100 °C	ASTM D0130	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Lägsta flyttemperatur, °C	ISO 3016	-42	-30	-18
Timken godk. belastning, lbs	ASTM D2782	-	65	75
Falex EP-belastning, lb	ASTM D2783	-	3200	3200
Ångemulsionsnummer	ASTM D157	>1200	>1200	>1200

Informationen som ges i de typiska uppgifterna utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på aktuell produktion och kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålles. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och information som finns i dem

V/N: V2-03042024

Maskinöversatt innehåll ^

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

Kontrollera alltid att vald produkt motsvarar maskintillverkarens rekommendationer för utrustningens driftförhållanden och servicerutiner.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A Chevron company product